

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMur® InyectoCream-100

Barrera antihumedad (DPC) basada en silanos para tratamiento de humedades por capilaridad

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaMur® InyectoCream-100 es un nuevo concepto para el control de humedades por capilaridad.

SikaMur® InyectoCream-100 es una sustancia que se inyecta en una serie de perforaciones realizados sobre mortero o mampostería mediante pistola, no es necesaria una bomba de inyección. Una única inyección en el mortero, dispersará al **SikaMur® InyectoCream-100** en el muro y creará una barrera repelente al agua (DPC-Damp Proof Course) bloqueando la humedad ascendente en el futuro.

USOS

SikaMur® InyectoCream-100 puede utilizarse para el tratamiento de humedades por capilaridad sobre la mayoría de soportes en muros:

- Ladrillo.
- Muros con cámara de aire.
- Paredes de piedra.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de instalar (bajo riesgo de error, no depende del operario).
- Monocomponente, listo para usar.
- Rápido de instalar (no hay "doble perforación", no hay que esperar a que el líquido penetre por presión o gravedad).

- No es necesario un sellado hermético preliminar alrededor de los orificios de inyección como sucede en los sistemas con presión.
- Rápido para inyectar (no se requiere tiempo de espera para bombear el material en comparación con los sistemas de inyección a presión y no se debe rellenar como con los sistemas de inyección alimentados por gravedad).
- Fácil cálculo del consumo.
- No requiere una bomba especial cara.
- El derrame y el desorden se eliminan en el sitio (no hay problema con el fluido que inunda las paredes, cavidades o ductos de servicio)
- Fórmula concentrada con un 80% de ingredientes activos (introduce una baja cantidad de sustancias inactivas en el muro- gran efectividad comparada con materiales menos concentrados).
- Baja peligrosidad, base agua-no inflamable, no cáustico- no se inyecta a presión.
- Baja cantidad de residuos.
- Baja pérdida de material.
- No hay riesgo de eflorescencias (como con los tratamientos de humedades por capilaridad con siliconatos).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión a base de Silano
Presentación	Cartucho de 300 ml (12 unidades por caja) Salchicha de 600 ml (10 unidades por caja)
Color	Pasta viscosa /color blanca.
Conservación	12 (doce) meses, desde su fecha de fabricación, almacenados correctamente en el empaque original sellado, sin daños y sin abrir.

Condiciones de Almacenamiento	SikaMur® InjectoCream-100 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +35°C. Protegidos de la acción de los rayos UV, y la humedad.
Densidad	~ 0.90 kg/l (@ 20 °C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Número de salchichas (entre paréntesis: cartuchos) necesarios:				
	Length of wall	Wall thickness			
		110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
10 m		1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
20 m		3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
30 m		4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
40 m		6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)
Nota: Condiciones diferentes pueden generar cambios. Se recomienda calcular al menos un 10% más de consumo de la estimación del material necesario.					
Temperatura Ambiente	La temperatura al momento de hacer la aplicación de SikaMur® InjectoCream-100 y al menos durante las 48 horas siguientes de haberlo aplicado no debe ser inferior a 0°C.				

INSTRUCCIONES DE APLICACION

NOTES ON INSTALLATION

Perforaciones

- Para que el tratamiento sea efectivo, se debe usar el consumo adecuado de **SikaMur® InjectoCream-100**. El sistema requiere taladrar orificios de 12 mm de diámetro en dirección horizontal, centradas directamente en la línea del mortero de adhesión entre la-drillos elegida para realizar la inyección. La separación entre las perforaciones no debe ser mayor a 120 mm.
- Las perforaciones se deben limpiar con un soplador o utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libre de polvo, arenisca, piedritas, etc., antes de comenzar a inyectar **SikaMur® InjectoCream-100**. La profundidad de las perforaciones requeridas para inyectar **SikaMur® InjectoCream-100** dependerá del espesor del muro, según la tabla que se muestra a continuación:

Espesor del muro	Profundidad de la perforación	Distancia entre perforaciones
10 cm	90 cm	12 cm
15 cm	13 cm	12 cm
20 cm	18 cm	12 cm
30 cm	27 cm	12 cm
45 cm	41 cm	12 cm

Nota: Para otros espesores de muro, la profundidad de las perforaciones debe hacerse dejando al menos 4 cm del lado opuesto del muro.

TIPOS DE MURO

Muros de ladrillos macizo:

- Pueden ser tratados desde un solo lado y en una sola operación. Esto dependerá de las longitudes de brocas disponibles.
- La selección de la línea para perforar y la profundi-

dad establecida, se realizará de acuerdo con la tabla mostrada anteriormente.

Muros con cámara de aire:

- Se pueden tratar desde un solo lado y en una sola operación, o si se prefiere, puede tratarse cada lado por separado. Cuando se trate solo por una de las caras, las perforaciones deben atravesar todo el muro, hasta atravesar la cámara de aire, y luego penetrar en la otra pared hasta alcanzar los 4 cm del lado opuesto del muro. La viscosidad de **SikaMur® InjectoCream-100** es tal, que es posible tratar ambas paredes, a partir de una sola operación de perforado. Asegúrese siempre que la cámara de aire esté limpia antes de realizar el tratamiento. Si se trata cada lado de forma independiente, el tratamiento debe realizarse en cada muro, haciendo perforaciones en cada uno de los lados.

Muros de piedra o con relleno:

- Siga la línea del mortero según el nivel seleccionado. Si la piedra es porosa, la perforación se puede realizar directamente sobre ella.
- Las variaciones de espesor de los muros de piedra y la posibilidad de que exista relleno de escombros entre ellas, pueden provocar bloqueos en las perforaciones, y causar dificultades en la inyección. Si esto ocurre, se debe realizar una perforación hasta el 50% del espesor del muro, desde ambos lados a la altura correspondiente o también realizando perforaciones adicionales adyacentes a las obstruidas, para asegurar que se inyecte el volumen correcto de **SikaMur® InjectoCream-100**, consiguiendo una barrera anti-humedad continua.

PREPARACION DEL SOPORTE

- Se debe tratar toda la zona donde se realizará la inyección, eliminando bordes, revoques y/o restos de yeso o morteros existentes, hasta llegar al soporte

original y a la línea de mezcla de mortero que será tratada.

- Si el revoque/yeso está contaminado con sales y/o afectado por a la humedad, debe ser retirado por completo, como mínimo, hasta la parte superior de la zona afectada, y luego entre dos y tres veces el espesor de la pared por arriba de la línea de aplicación.
- Medir el espesor del muro a tratar, a fin de utilizar las brocas de perforación adecuadas para ejecutar las perforaciones.
- Aplicar una cinta sobre la broca para marcar la profundidad correcta.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Uso de la pistola de aplicación

1. Presionar el Pistón y retirar hacia atrás la máximo posible.
2. Desenroscar y quitar el tubo del final de la pistola.
3. Insertar la salchicha o cartucho de **SikaMur® Inyecto-Cream-100** dentro de la pistola.
4. Cortar la punta de la salchicha o cartucho de **SikaMur® InyectoCream-100**.
5. Colocar de nuevo el tubo al final de la pistola.

Inyección

1. Insertar la manguera cristal, (que se colocó en la boquilla del cartucho), en toda la profundidad de la perforación realizada.
2. Presionar el gatillo de la pistola y rellenar cada perforación completamente con **SikaMur® InyectoCream-100** desde adentro hacia afuera, hasta llegar a 1 cm de la superficie. Cuando se trate un muro con cámara de aire, se deberá aplicar producto en las perforaciones de cada muro.
3. Limpiar periódicamente la parte exterior de la manguera de salida.

Reparación de las perforaciones

1. Todos los orificios deben taparse o rellenarse con morteros Sika apropiados.
2. Se recomienda que antes de colocar el acabado del muro se aplique una capa de mortero cementicio impermeable como **Sika®-101**.

LIMITACIONES

- En todos los casos que se realice una nueva inyección, se realizará de acuerdo con el código de buena práctica, p. ej. British Estándar Code of Practise for Installation of Chemical Dampo Proof Courses" BS 6576 (2005).
- **SikaMur® InyectoCream-100** no ha sido diseñado para impregnaciones superficiales y no se utilizara para este fin.
- Pueden aparecer algunas manchas blancas alrededor de la zona de inyección. Si ocurre esto, limpiar con un cepillo cuando este seco.

NOTAS

Sika S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5

Fraaccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
Mexico
800 704 0000
Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

SikaMurInyectoCream-100-es-MX-(10-2019)-1-1.pdf